

Anwendungen im Fernfeld optimal lösen

UHF-ANTENNE MIT GROSSEM ERFASSUNGSBEREICH

Die UHF-Antenne BIS U-303 ist durch ihren großen Arbeitsbereich optimal für Applikationen, in denen Sie Objekte über Distanzen von mehreren Meter identifizieren möchten.

Durch ihre hohe Reichweite überzeugt die Antenne, wenn es beispielsweise darum geht, den Warenfluss berührungslos zu erfassen. Daher eignet sie sich ausgezeichnet für Gate-Anwendungen in der Intralogistik oder auch zur Identifikation von Paletten und Trays in Roboterzellen oder in der Maschinenzuführung. Aufgrund des günstigen Öffnungswinkels lassen sich auch Handarbeits- oder Montageplätze mit dieser Antenne überwachen.

Durch ihre hohe Schutzklasse können Sie diese robuste Antenne in unterschiedlichsten Umgebungen einsetzen – selbst unter rauen Bedingungen.

Die Besonderheiten

- hohe Lese-Reichweite über mehrere Meter
- robustes Gehäuse in Schutzklasse IP67
- lageunabhängige Datenträger-erfassung durch zirkulare Polarisation
- ideal für intralogistische Gate-Anwendungen

CE FC





RFID

UHF-ANTENNEN (860/960 MHz)	BISO1AW	BISO1AY
Abmessungen	300 × 300 × 49 mm	
Gehäusewerkstoff	Aluminium, Polymer-Blend	
Arbeitsfrequenz	865...868 MHz	902...928 MHz
Antennengewinn	8,5 dBic	
Antennenimpedanz	50 Ohm	
Polarisation	zirkular rechtsdrehend	
VSWR (Stehwellen-Verhältnis)	≤ 1,2:1	
Vor-/Rückverhältnis	≥ 18 dB	
Zugelassene abgestrahlte Leistung	ETSI EN 302208 + 33 dBm ERP	FCC 15.247 + 36 dBm EIRP
Achsenverhältnis typ.	1 dB	
Öffnungswinkel min.	65°	
Lager-/Umgebungstemperatur	-20...55 °C/-40...85 °C	
Anschluss	TNC-Buchse	
Zulassung/Konformität	CE	FCC

ZUBEHÖR



	BAM03A7	BAM035N	BAM024P	BAM021Y
Beschreibung	Halter zur Montage von Antennen BIS U-3...	Aufnahme von Stangen Ø 12 mm für Montagesystem	Aufnahme von Stangen Ø 12 mm für Montagesystem	Montagestange Ø 12 × 100 mm

STECKVERBINDER



	BAM01HL	BAM01HM	BAM01HP	BAM01WP
Anschluss 1	R-TNC-Stecker 7/16"-28 UNEF-Buchse, gerade, 1-polig	R-TNC-Stecker 7/16"-28 UNEF-Buchse, gerade, 1-polig	R-TNC-Stecker 7/16"-28 UNEF-Buchse, gerade, 1-polig	R-TNC-Stecker 7/16"-28 UNEF-Buchse, gerade, 1-polig
Anschluss 2	R-TNC-Stecker 7/16"-28 UNEF-Stecker, gerade	R-TNC-Stecker 7/16"-28 UNEF-Stecker, gerade	R-TNC-Stecker 7/16"-28 UNEF-Stecker, gerade	R-TNC-Stecker 7/16"-28 UNEF-Stecker, gerade
Kabel	1 m FRPE geschirmt, schwarz	2 m FRPE geschirmt, schwarz	10 m FRPE geschirmt, schwarz	20 m FRPE geschirmt, schwarz